

第6回ミーティング(2018/11/9)

COSMOS の連絡方法について

一般公開可能な情報は Twitter、Facebook、Web で連絡する。

Twitter : <https://twitter.com/kahakuCOSMOS>

Facebook : <https://www.facebook.com/groups/2543955562496373/>

Web : <https://c-osmos.azurewebsites.net/>

内容：ミーティングの日程や報告書、完成した教材など

内部共有の情報は Slack で行う。

Slack : <https://c-osmos.slack.com/>

Slack の登録については、ミーティングに参加した際に説明する

ミウラ折り WG

現在確認できている最新バージョンを Web で公開する。

動物園 WG

次回のミーティング(2018/12/7)で実践を行う。実践の内容は、日常生活の様々な道具を用いて、鳥のくちばしの機能を再現するというもの（茶こしでペリカンのくちばしなど）。現在は小学生向けの実践となっているが、中高生向けにも使えるように改善したい。

科学史 WG

9月のミーティングの際に精選した問いを、整理している。大前提として「授業に使える」はそのままに、問いに含まれる科学技術の背景から最新の研究までを調査し、教員向けの Tips 集のようなものを作りたいと考えている。また生徒向けの探究活動としても、同様にフレームワークを提供できると有効であると考えている。詳細は Slack にて報告している。

情報活用 WG

表形分類による簡易系統樹作成アプリ (<https://tlab-edusys.azurewebsites.net/tree>)の改善を行っている。中学生向けに「ちりもん」を用いて実践を行ったほか、大学生向けの実践を予定しており、結果をまとめて日本生物教育学会で発表する準備をしている。また「ちりもん」について、岸和田自然資料館に開発者の方がいるので、連絡を取ってみてはという意見を頂いた。

ワークシート WG

前回に引き続き、地球館 1F を回り、設問の作成を行った。設問を Google Forms

(<https://goo.gl/forms/UWFEdSNKCoC7ytOw2>) を用いて収集したところ、時間内の 30 問超の設問を作成することができた。またこれとは別に、科博で借りることができる「科博検定」というタブレット端末を見せていただいた。科博の展示を回することで回答できる合計 100 題の中から 15 題に回答することで、採点結果が確認できるという物であった。メンバーから、生物の知識に特化したものを、ワークシート WG の活動から開発することができれば面白いのではという意見も出た。

日本生物教育学会について

COSMOS 全体として、一つポスター発表を行う予定である。このため、アンケートに協力いただきたい。